



**ATA DA 239ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS**

Realizada em **05-05-11**, às **08h00min**.

Presentes os Professores Doutores José Sidnei Colombo Martini, Antonio Mauro Saraiva, Selma Shin Shimizu Melnikoff, Wilson Vicente Ruggiero, Moacyr Martucci Júnior, André Riyuiti Hirakawa, Jorge Rady de Almeida Júnior, Anna Helena Reali Costa, Marco Túlio Carvalho de Andrade, Kechi Hiramã, Solange Nice Alves de Souza, Reginaldo Arakaki, Cíntia Borges Margi, Edson Satoshi Gomi, João José Neto e Tereza Cristina M. B. Carvalho, e os Representantes Discentes Diego Rabatone Oliveira e João Victor Henna Sallaberry. Como convidados, estavam presentes os alunos Alessandro Tieppo de Andrade, do Grêmio Politécnico, e senhor Daniel Ávila Thiers Vieira, do Projeto Endowment da Escola Politécnica. Justificaram ausência os Professores Doutores Romero Tori, Paulo Sérgio Cugnasca e Jorge Luis Risco Becerra.

A reunião teve início com a presença do senhor Diretor da EPUSP, Prof. Dr. José Roberto Cardoso, que falou sobre a possibilidade de oferecimento de cursos da Escola Politécnica no campus da USP Leste. O Prof. Cardoso mencionou a possibilidade da expansão de vagas e da expansão da Escola Politécnica em Santos, através do curso de Engenharia do Petróleo. Informou que o senhor Reitor se reuniu com as lideranças daquela cidade e da Petrobrás, para tratar da ida desse curso para a baixada santista. Depois de consultado, o PMI manifestou-se favorável à criação desse curso em Santos, que ficará no ambiente do polo tecnológico daquela cidade. O protocolo de intenções já foi assinado. Além dessa expansão, a Escola foi consultada sobre a possibilidade de instalação da EPUSP na USP Leste. Assim, o Prof. Cardoso procurou a chefia do PCS para consultar o departamento sobre essa questão. Reforçou que o Reitor tem intenção de instalar na USP Leste um curso de Engenharia, diferente do que já existe no campus da Cidade Universitária, para evitar comparações. Lembrou do desafio que foi trazer a Escola Politécnica do centro da cidade para este campus nos idos de 60. Depois foi a criação do curso de Cubatão, em que o desafio foi muito grande e foram feitas promessas que nunca foram realizadas. No entanto, a EPUSP criou um curso de Engenharia que hoje é um sucesso, é referência no mercado nacional. E a sociedade está aproveitando isso. Em casos como esse é necessário pensar na universidade como um todo e é conveniente que a USP se expanda. Comentou que a USP é pressionada a aumentar seu número de vagas. Aumento de território



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

também é importante. Disse que a melhor marca da USP atualmente é a Escola Politécnica e isso é resultado do trabalho de todos os seus professores e alunos, e não se vê isso em outra Unidade. Prof. Cardoso disse que o Prof. Grandino gostaria que o curso de Computação fosse para lá, pois é uma região industrial muito forte. Além disso, o campus da USP está muito próximo a São José dos Campos, que é uma região estratégica. A idéia é construir um polo de Computação na USP Leste, montando uma infraestrutura computacional de referência, gerida pela Escola Politécnica e o PCS é solicitado a ir lá por conta do seu valor, pois tem projeção no campo industrial. É evidente que se aprovado, haverá um incômodo temporário no que se refere a despendar um tempo dos docentes para ir lá e montar o curso. Lembrou que o Departamento de Música da ECA também era pequeno e agora existe uma grande Escola de Música da USP em Ribeirão Preto. Quem ganha com essas expansões é a sociedade paulista. Prof. Cardoso pede que o PCS coloque em papel o que é necessário para ter esse curso lá. A idéia seria instalar o curso já em 2012. Explicou que a Escola teria uma participação mais atuante lá a partir do 3º ano e seria só para os alunos que ingressarem em 2012. Salientou que a preocupação de alguns de que esse curso será de segunda categoria é infundada. Alertou que é preciso dar uma resposta ao senhor Reitor, seja positiva ou negativa, até a próxima semana, pois o curso teria que constar do caderno da FUVEST até fim de junho. O Prof. Cardoso é favorável a essa mudança porque a Escola Politécnica sempre deu seu primeiro passo com sucesso. O senhor Diretor sabe que é um desafio, mas está ao lado do PCS, qualquer que seja sua posição. Pediu que essa decisão fosse rápida. Ao final, agradeceu a atenção de todos. -----

I - EXPEDIENTE

I.1. Análise das atas de reunião do Conselho anteriores.

As atas de reunião março e da reunião extraordinária serão colocadas para aprovação na próxima reunião. -----

I.2. Comunicações

I.2.1. Chefia do Departamento

- a) Prof. Sidnei informou que no concurso para Prof. Titular, realizado nos dias 02 e 03 de maio de 2011, todos foram aprovados. O candidato indicado é a Profª Drª Anna Helena Reali Costa. -----
- b) Informou que grupo liderado pelo Professor Saraiva foi um dos contemplados no certame dos projetos no Núcleo de Apoio à Pesquisa da Reitoria – NAP.---



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

- c) Lembrou que, desde o dia 14-04-11 a EPUSP conta com nova Ouvidora, conforme portaria do Sr. Diretor. A ouvidora é a Profª Selma S.S. Melnikoff, do PCS. -----
- d) No dia 19-04-11, o Prof. Saraiva participou de uma delegação da EPUSP, juntamente com o Sr. Diretor e mais alguns chefes de Departamento, visitando a Escola Naval, no Rio de Janeiro, a convite da Marinha.-----
- e) No dia 27-04-11 foram eleitos os novos representantes das categorias docentes junto à Congregação. Dos Livre-docentes foram eleitos todos os candidatos do PCS, quais sejam os professores doutores Marco Túlio Carvalho de Andrade e Romero Tori, Líria Matsumoto Sato e João José Neto e, ainda, Jaime Simão Sichman e Carlos Eduardo Cugnasca. Dos 11 eleitores, 06 votaram. Não houve inscrição de chapas de Prof. Doutor do PCS. Prof. Sidnei comentou que, dos 20 eleitores, somente 03 votaram. Lamentou a falta de engajamento dos Doutores. -----
- f) Prof. Sidnei informou que fará parte da Comissão para Elaboração de Normas para Realização de Festas no âmbito da EPUSP, juntamente com os professores doutores Rui Carlos Botter, João Antonio Martino e Luiz Cera Zanetta Júnior, José Carlos Teixeira de Barros Moraes, Osvaldo Shigueru Nakao, Reinaldo Giudice e a aluna Danielle Gazarini. -----

I.2.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA

- a) Foi tratada a indicação de Lista Tríplice de Docentes para e escolha do Homenageado do ano da AEP. Os três nomes escolhidos foram Denise Consonni, Faíçal Massad e Luis Novaes Ferreira França. -----
- b) O senhor Diretor da EPUSP comentou que foi elogiado o profissionalismo dos docentes Profª Drª Brenda Chaves Coelho Leite, Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi e da funcionária do laboratório do PEF, Márcia Coelho Jacomini, num processo de apuração de roubo de equipamentos. O senhor diretor informou que o Reitor nomeou uma comissão que irá tratar do tema “Segurança”. -----
- c) Prof. Cardoso informou sobre um encontro do IPT com o Professor Doutor Mario Sergio Salerno, em que o presidente do IPT, Senhor João Fernando Gomes de Oliveira, gostaria de realizar uma aproximação do IPT com o CTA. Esse encontro aconteceu no dia 28 de abril. -----
- d) Comentou sobre uma Circular informando que quem for Reitor, Diretor, Chefe – e seus respectivos vices – representantes e membros de comissões, se completarem 70 anos durante seu mandato, poderão continuar em atividade até o término do mandato. -----
- e) Prof. Cardoso falou sobre trabalhos realizados pela Escola Politécnica como o EPUSP USP Recicla e também sobre o grande número de eventos



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

realizados, o Prof. Cardoso tem estimulado a realização de eventos e a EPUSP tem participado ativamente, tendo tido uma exposição média de 03 vezes por semana na mídia. -----

- f) Foi falado sobre o relacionamento da EPUSP com o Ensino Médio, para fins de divulgação. O Prof. Cardoso convidou voluntários para ajudarem na continuação da divulgação da Escola, que é feita, por exemplo, por meio de palestras. -----
- g) Na abertura do evento da 9ª Febrace, houve a presença do Presidente da CNPQ, Gláucius Oliva, e do Ministro de ciência e Tecnologia, Aloizio Mercadante. Prof. Cardoso comentou que nessa visita, o senhor ministro teceu muitos elogios à Escola. -----
- h) No CTA, o Prof. Piqueira comentou sobre sua participação em reuniões sobre Internacionalização, com a Imperial College e com uma Universidade polonesa de Pós-Doutoramento. Um fato que está dificultando a relação da EPUSP com universidades estrangeiras é que estas oferecem cursos em inglês para os alunos que saem do Brasil, mas o mesmo não ocorre com os alunos do exterior que aqui são recebidos, pois a EPUSP ainda não oferece nenhum curso em idioma estrangeiro. -----
- i) Os Departamentos da Escola foram solicitados a eleger uma pessoa para divulgar a EPUSP nos Colégios de Ensino Médio, por meio de palestras, a fim de despertar em bons alunos o interesse de estudar na Escola. A demanda de Colégios já é grande. O Prof. Edison Spina, que já foi coordenador do escritório de Relacionamentos da Poli, poderá colaborar. -----

I.2.3. Congregação

Não houve reunião.

I.2.4. Comissão de Orientação Didática – COD/EEL

- a) Prof. Sidnei informou que está em projeto a construção de uma pequena torre com banheiros para atender ao público do andar inferior e intermediário, próximo às salas de aula, no Bloco B do Prédio da Engenharia Elétrica. -----
- b) O projeto de reforma do estacionamento de docentes da Engenharia Elétrica foi iniciado. Atualmente esse estacionamento é usado em princípio por docentes ativos e alguns colaboradores totalizando 145 docentes. Porém, o só tem 52 vagas, sendo 02 para deficientes e 4 para idosos. O projeto contempla a ampliação para 85 vagas. Enquanto durarem as obras, o acesso será pelo acesso próximo à FEA. Mas tem muitos usuários. As regras formais serão editadas ao longo do tempo de obras, e serão controladas e



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

fiscalizadas. Buscando colocar ordem na utilização do estacionamento, essas regras serão colocadas em execução. -----

- c) Prof. Sidnei informou que, no esforço de melhorar o desempenho da Engenharia Elétrica na Pós-Graduação, na última reunião da COD foi proposto aplicar uma dinâmica, que deve começar nesta próxima semana. Serão convidados docente por docente, numa reunião com a chefia e o coordenador de Pós-Graduação de seu departamento, para que esse docente saiba como a CAPES considera positiva sua avaliação no relatório CAPES. Prof. Rady e a chefia do departamento farão a convocação. -----
- d) A Diretoria pediu que fosse apresentada uma justificativa para as obras de construção de um edifício de 05 andares, para ampliação do prédio de Engenharia Elétrica. Prof. Sidnei informou que quem quiser complementar o projeto, ainda pode se manifestar. -----
- e) Está sendo providenciado um levantamento das necessidades de atualização de equipamento de projeção para salas de aula. Pretende-se fazer uma compra expressiva, para atender a todos os Departamentos da Engenharia Elétrica. -----
- f) Tem sido feitas vistorias em áreas e laboratórios dos departamentos, para que se possa dar melhor conforto aos seus usuários. -----
- g) A COD tem feito o acompanhamento de uma lista de pendências. Entre elas, está a substituição do piso da escada. O DSG foi cobrado e está tentado tirar o atraso. -----
- h) A COD foi solicitada a divulgar entre os departamentos sobre um fundo social intitulado Projeto Endowment da Escola Politécnica. Em função disso, o Prof. Sidnei convidou o Sr. Daniel Ávila Thiers Vieira, da empresa Endowment Brasil, para fazer uma apresentação sobre esse projeto, que começou idealizado pelo Grêmio Politécnico e contou inicialmente com o apoio do Prof. Cardoso, atual Diretor, e do Prof. Alex Abiko, atual chefe do Departamento PCC. O projeto é um fundo patrimonial perpétuo e é uma ferramenta de sustentabilidade que já vem sendo utilizada em várias universidades do Exterior. Através desse projeto, pretende-se a criação de um fundo perpétuo que gere uma renda contínua para as atividades da Escola. O Sr. Daniel Ávila convidou a todos para participarem de um encontro, que será em 27-05-2011, das 09h00 às 10h00, no Anfiteatro da Engenharia Elétrica da Escola. Também convidou os docentes a participar, como associado fundador, da estrutura desse projeto, pois uma das etapas de sua implantação é mobilizar relacionamentos para doação de recursos e participação no Conselho Deliberativo. -----



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

I.2.5. Comissão de Graduação e Coordenadoria dos Cursos Quadrimestrais

Profª Selma falou sobre o evento de boas-vindas aos alunos do 1º e 2º anos de Computação. Esse evento tem como objetivo dar a esses alunos uma idéia de como é o PCS, esclarecer como funcionam os cursos semestral e quadrimestral de Computação. Prof. Sidnei comentou que, no meio dessa recepção, o Prof Saraiva interrompeu a aula dele e levou seus alunos do 3º ano para receber esses alunos. A iniciativa teve resultados muito bons. -----

I.2.6. Comissão de Estágios

Nada a comunicar.

I.2.7. Comissão de Pós-Graduação

Prof. Rady informou que foi dado início ao processo de ingresso na área Sistemas Digitais para o terceiro período. A CPG aprovará o edital, que ficará disponível no site. O exame de capacitação está previsto para 21 de julho. As matrículas, nos dias 29 e 30 de agosto. A inscrição será de 23 de maio a 08 de julho de 2011. Serão aceitos candidatos de outras áreas. Prof. Rady e Marco Túlio incluíram a seguinte frase no edital "Candidatos advindos de outras áreas do conhecimento deverão, previamente, entrar em contato com potenciais Orientadores. Também serão submetidos a exames e entrevista específicos para a área do conhecimento e linha de pesquisa escolhida no programa". -----

I.2.8. Comissão de Pesquisa

- a) Prof. Saraiva reforçou o pedido da Comissão de Pesquisa para que todos os departamentos da EPUSP providenciem um arquivo PowerPoint com informações sobre a pesquisa de cada Departamento. Prof. Saraiva solicitou aos docentes o envio da relação das linhas e dos grupos de pesquisa, bem como slides dos projetos importantes de cada grupo. -----
- b) Informou que a Escola está recebendo a visita de empresários para tratar de projetos de Inovação, inclusive do exterior, como Nottingham e Birmingham, que querem saber do interesse da EPUSP em várias áreas. Comentou que participou de uma reunião com uma professora da Universidade de Cambridge, abrindo possibilidade de negociar parcerias. -----
- c) Foi lançado o edital da Olimpíada USP de Inovação, cujas inscrições vão até o começo de junho de 2011, com uma categoria livre e uma para pessoas oriundas da EPUSP. Alertou aos interessados para observar os prazos e se inscreverem. -----
- d) As inscrições para as bolsas PIBIC estão encerradas, com 110 alunos inscritos pela Poli. -----



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

I.2.9. Comissão de Cultura e Extensão Universitária

- a) A pedido dos professores Carlos Cugnasca e Jorge Risco, que não puderam estar presentes nesta reunião de Conselho, o Prof. Sidnei informou que foi feita uma consulta da Câmara de Cursos de Extensão e a Câmara de Ação Cultural e de Extensão Universitária sobre a proposta de revisão do número de horas dedicadas aos cursos de extensão (artigo 12), que atualmente é de 36 horas por semestre, de forma a equipará-las com a carga permitida para as assessorias e consultorias (artigo 15). A CCEx foi favorável à proposta, pautada na importância em que as atividades de extensão deverão ter para se tornar modelo de referência na sociedade. -----
- b) Na fase mundial do prêmio de Inovação Santander, haverá dois representantes da USP, sendo um aluno do PECE do curso de Engenharia de Produção, e outro de São Carlos. -----
- c) Na última reunião da CCEx, houve um destaque especial para o evento Arte e Cultura da Poli. Registra-se um voto de louvor à Prof^a Selma S. Shimizu Melnikoff, pelo seu trabalho na organização da parte musical desse evento. --
- d) Nessa reunião, falou-se do Escritório de Relacionamentos da EPUSP, ressaltando o marketing da EPUSP nos colégios de segundo grau em São Paulo. Será elaborado um manual mais completo, que será impresso pelas próprias escolas de São Paulo. As atividades e produtos relacionados a esse manual serão controlados pela EPUSP para não haver distorções. -----
- e) Foram aprovados 10 cursos e 4 pedidos de apoio a iniciativas de Cultura e Extensão. -----

I.2.10. Comissão de Informática

O Prof. Kechi lembrou que, para ampliação da rede de Informática do PCS, foram adquiridos 05 equipamentos, dos quais 03 já foram instalados. Foram comprados 34 switches, armazenados no LARC. Há um planejamento para a instalação desses equipamentos nas salas do PCS, de modo que o departamento chegue a 01 gigabit por segundo. Prof. Kechi explicou que os responsáveis pelos laboratórios serão novamente contatados para atualização das informações de modo a viabilizar as instalações, pois alguns laboratórios fizeram ou pretendem fazer reformas, o que pode afetar essa distribuição da rede. Prevendo a fase de gerenciamento e gestão da rede, Prof. Kechi informou que será dado treinamento e disponibilização aos técnicos para dar suporte ao Departamento. Prof. Sidnei acrescentou que esse trabalho deveria estar pronto em dezembro de 2010, porém, houve atrasos com a burocracia na compra dos equipamentos. Pede ao Prof. Wilson apoio da equipe do LARC nesse processo. Prof. Wilson comentou que o ponto chave do processo de



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

instalação da rede é a contratação de pessoal capacitado para fazer o cabeamento. O restante é mais tranquilo. -----

I.2.11. Comissão de Bibliotecas

Nada a comunicar.

I.2.12. Secretaria do Departamento

Nada a comunicar.

I.2.13. Palavra aos Conselheiros

- a) Prof. Moacyr comunicou que, em sua última viagem a Hannover, na cerimônia de encerramento do “Ano Brasil-Alemanha de Ciência, Tecnologia e Inovação 2010/2011”, esteve presente o senhor Ministro de Ciência e Tecnologia, Aloízio Mercadante. Nesse evento, ficou acertado que o Brasil será parceiro na CEBIT, maior feira internacional de tecnologia de informação e comunicações do mundo. Em 2012, no evento da CEBIT, haverá uma área de Ciência e Tecnologia e seria muito bom se o Departamento PCS puder estar presente em Hannover, com suas contribuições representando a tecnologia brasileira. Prof. Moacyr disse que o Brasil foi convidado e também aceitou a participar da feira industrial de Hannover em 2013. -----
- b) Prof. Moacyr informou que no dia 06-05-11, no Auditório do CCE – Centro de Computação Eletrônica da USP, haverá a reunião de seguimento do acordo de Tecnologia de Informação “IV CDC” entre Brasil e União Européia. Disse que é uma oportunidade para discutir as os anseios do PCS dentro do acordo entre o Brasil e a Comunidade Européia. -----
- c) Com relação à Pós-Graduação, o Prof. Moacyr informou que em reunião com os Pró-Reitores de Pós-Graduação e de Pesquisa, o Instituto de Estudos Europeus foi incumbido de viabilizar um projeto de implantação de um curso de Pós-Graduação Internacional em rede. Comentou que a dificuldade da inserção dos alunos estrangeiros na Universidade se dá devido ao não oferecimento de disciplinas em Inglês. Disse que esse é um dos pontos que deve ser abordado pelo Instituto de Estudos Europeus. -----
- d) A Prof^a Tereza informou que no dia 04-04-11 o LASSU promoveu uma palestra dirigida aos catadores de lixo de informática e que o evento foi um sucesso. -----
- e) A Prof^a Anna agradeceu o PCS pela condução do concurso para Professor Titular do qual participou e agradeceu ao Prof. Wilson pela condução da banca desse concurso Agradeceu também aos colegas que dividiram sua aflição durante o certamente e disse que pretende fazer jus à indicação que



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

- lhe foi concebida. -----
- f) O Representante Discente Diego informou que está sendo organizada uma caravana para a participação dos alunos da EPUSP no IV CONSEGI - Congresso Internacional de Software Livre e Governo Eletrônico, que acontecerá de 11 a 13-05-11 em Brasília. -----
- g) Sobre o resultado das eleições para representantes docentes junto à Congregação, o Prof. Marco Túlio comentou que fez uma estatística e que, embora a participação de Professores Doutores tenha sido baixa, a Grande Área Elétrica está com 50 % de representação naquele colegiado. Em sua opinião, faltou articulação para que o PCS estivesse presente. Lembrou que no próximo biênio haverá eleição para Reitor, para Diretor da EPUSP e que é preciso melhorar a frequência e o engajamento dos professores. Prof. Sidnei salientou a importância de candidatos pedirem votos e fazer campanha. -----
- h) Prof. Gomi lembrou que há três anos participa do projeto da Biblioteca Brasileira Digital. Informou que o BNDES concedeu 17 milhões de reais ao projeto da Biblioteca Brasileira Guita e José Mindlin (BBM), na forma de recursos não reembolsáveis, sendo que uma parte será destinada à compra de equipamentos para a Biblioteca Digital, incluindo mais 5 scanners de livros e documentos de grande formato. Esses scanners farão parte do Laboratório de Digitalização da Brasileira Digital, que será instalado no novo edifício da BBM. Estima-se que o prédio ficará pronto no início de 2012 e, neste meio tempo, os novos equipamentos serão provisoriamente instalados numa sala existente na Biblioteca da Engenharia Elétrica. Como parte do acordo que foi firmado com a Sr^a Cristina Vilella, Diretora das Bibliotecas da EPUSP, com o aval do Prof. José Roberto Cardoso, Diretor da Escola Politécnica, esta sala será devolvida reformada na forma de uma sala de treinamento com recursos multimídia. O novo Laboratório de Digitalização será importante para o desenvolvimento das tecnologias para bibliotecas digitais, incluindo a questão da preservação digital. Comentou que esse trabalho está lhe trazendo boa experiência e aprendizado na obtenção de recursos para a Universidade de São Paulo. -----
- i) Prof^a Selma falou do evento “Arte e Cultura na Poli”. Convidou a todos para a oficina de Ikebana, que será oferecida às 12h00 da terça-feira, dia 10. Às 18h00, haverá uma apresentação de um conjunto de tango. Essa apresentação foi sugerida pelo Prof. Celso Puppo Pesce; o Jogando Tango tem a participação do seu filho. Prof. Sidnei parabenizou a organização do evento pela iniciativa. -----
- j) Com relação à aprovação de projetos no Núcleo de Apoio à Pesquisa da Reitoria – NAP, Prof. Saraiva comentou que da sua proposta aprovada,



Biodiversidade e Computação, participaram mais de 30 pesquisadores, incluindo 5 grupos do PCS. Comentou, ainda, que gostaria que outros grupos do PCS participassem, pois é uma iniciativa transdisciplinar, muito eclética. ---

- k) Prof. Sidnei informou que no dia 04-05-11 foi inaugurado no campus da Cidade Universitária o projeto PEDALUSP, que teve origem num trabalho de formatura orientado pelo Prof. Marcos Barreto, do PTR. Comentou que dois alunos da EPUSP, que estiveram em intercâmbio na Europa, trouxeram essa idéia de introduzir a bicicleta como modelo padrão de transporte na USP. -----
- l) Prof. Sidnei agradeceu o esforço de todos pela maneira como os assuntos foram rapidamente tratados. -----
- m) Prof. Moacyr considerou muito boa, esta reunião pois há muito tempo não via o Conselho discutir filosoficamente um assunto. Disse que a reunião foi boa, interessante, proveitosa e ficou feliz pelo resultado. O Conselho estava preparado para uma discussão madura. Prof. Moacyr sente-se orgulhoso da juventude, isto é, dos novos Conselheiros, e pede uma salva de palmas pela reunião de hoje. -----

I.3. Apresentação sobre atratividade para a Pós-Graduação

Prof. Rady explicou que o assunto "atratividade" vem sendo discutido no âmbito da Graduação da Escola Politécnica e a Chefia do PCS solicitou que esse tema fosse também discutido na Pós-Graduação. Assim, o Prof. Rady, juntamente com os professores Edson S. Gomi e Cíntia B. Margi, tiveram algumas reuniões que resultaram nessa apresentação de questões que deveriam ser observadas pelo Departamento. Foram destacados primeiramente os pontos que seriam atraentes para os docentes e sobre como melhorar a forma de divulgação do curso, das provas, das notas etc. Também foram considerados os pontos que seriam interessantes do ponto de vista do aluno, como incentivo na Iniciação Científica como base para a Pós-Graduação, aprimoramento na concessão de bolsas, espaço físico para alocação desses alunos pesquisadores e o incentivo para encontros entre esses alunos. Foram, ainda, pensados, aspectos de melhoria de infraestrutura para atendimento de secretaria para a Pós-Graduação. Prof. Rady comentou que se pretende realizar consultas aos alunos e determinar quais outras atratividades poderiam ser discutidas. O Prof. Gomi comentou a coerência desse processo em se considerar tanto a opinião dos alunos quanto a dos docentes. No dia 07 de junho será feita nova reunião com os alunos para esse *brainstorming*. Prof. Moacyr sugeriu que fosse discutida a atratividade de pós-graduação perante a Indústria, na área de Engenharia. O aluno Diego mencionou o processo de flexibilização na estrutura acadêmica da graduação, focando para a Pós-graduação. Prof^a Anna sugeriu a



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

realização de uma cerimônia de boas-vindas aos ingressantes, a exemplo do que é feito na Graduação. -----

II - ORDEM DO DIA

II.1. Graduação

II.1.1. Estrutura Curricular 2012

A Prof^a Selma informou que a Estrutura Curricular sofreu algumas mudanças relativas a acerto de nome de disciplinas, alocação de professores, pequenos ajustes do conteúdo programático e bibliografia. Prof. Saraiva esclareceu as seguintes mudanças de nome: Fundamentos de Engenharia de Computação I passou para Fundamentos de Computação; Fundamentos de Computação II para Sistemas Digitais I; Projeto Lógico Digital para Sistemas Digitais II. Prof. Wilson reiterou que as mudanças de conteúdo das disciplinas Organização de Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores visam reforçar o potencial de hardware. Informou que a bibliografia também sofreu alterações, mas alertou que ainda deverão surgir alterações no futuro, uma vez que alguns livros ainda não têm versões em Português. A Prof^a Anna comentou que tem adotado alguns livros em Inglês, sem problemas. As alterações são para os cursos semestral e quadrimestral.

II.2. Pós-Graduação

II.2.1. Exame de Qualificação no programa de Mestrado

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no programa de Mestrado dos candidatos: **a) Bruno Trevizan de Oliveira**, sob o título "Arquitetura de Segurança para Redes de Sensores sem Fio", composta pelos docentes: Prof^a Dr^a Cíntia Borges Margi (orientadora) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Marcos Antonio Simplício Júnior (Prof. Doutor) (Autônomo); **b) Fábio Martins do Carmo**, sob o título "Tecnologias Interativas Aplicadas no Auxílio à Aprendizagem", composta pelos docentes Prof. Dr. Romero Tori (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Ricardo Nakamura (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. João Augusto Mattar Neto (Prof. Doutor) (Fac. Anhembi / Morumbi). Suplente: Prof. Dr. Leônidas de Oliveira Brandão (Prof. Doutor) (IME/USP); **c) José Eduardo de Carvalho Mello Júnior**, sob o título "Reconhecedor de Fonemas para Auxílio no Desenvolvimento da Dicção e



Consciência Fonêmica Infantil”, composta pelos docentes Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Romero Tori (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof^a Dr^a Fátima de Lourdes dos Santos Nunes (Prof. Doutor) (EACH). Suplentes: Prof. Dr. Edison Spina (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). -----

II.2.2. Exame de Qualificação no Programa de Doutorado

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no Programa de Doutorado dos candidatos: **a) Carlos Henrique Andrade Costa**, sob o título “Verificação e Eliminação Dinâmica de Computação Redundante por meio de um Algoritmo de *Value Numbering* Aplicado a *Traces* de Execução”, composta pelos docentes: Prof. Dr. Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. João José Neto (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo da Rocha (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). Suplente: Prof^a Dr^a Cíntia Borges Margi (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP); **b) Soraia Silva Prietch**, sob o título “Investigação Sobre o Uso de Alta Tecnologia Assistiva no Contexto da Educação de Pessoas Surdas”, composta pelos docentes: Prof^a Dr^a Lúcia Vilela Leite Filgueiras (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Patrícia Cristiane de Souza (Prof. Doutor) (UFMT/IC) e Prof. Dr. Ricardo Nakamura (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Romero Tori (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP). -----

II.2.3. Dissertação de Mestrado

Aprovadas as proposta de Banca Examinadora para Apresentação de Dissertação de Mestrado dos candidatos: **a) Diego de Queiroz Macedo**, sob o título “Experimentos em Simulações Paralelas do Dilema do Prisioneiro com N Jogadores”, composta pelos docentes: Prof. Dr. Jaime Simão Sichman (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Solange Oliveira Rezende (Prof. Livre-Docente) (ICMC/São Carlos) e Prof^a Dr^a Líria Matsumoto Sato (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP). Suplentes: Prof^a Dr^a Anarosa Alves Franco Brandão (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof^a Dr^a Renata Wassermann (Prof. Livre-Docente) (IME/USP) e Prof^a Dr^a Leliane Nunes de Barros (Prof. Livre-Docente) (IME/USP); **b) Eduardo Bertoldi**, sob o título “Sistema Anti-Colisão de alerta ao Motorista com Uso de Estímulo Auditivo e Háptico”, composta pelos docentes: Prof^a Dr^a Lúcia Vilela Leite Filgueiras (orientadora) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Roseli de Deus Lopes (Prof. Livre-Docente) (PSI / EPUSP) e Prof. Dr. Plínio Thomaz Aquino Júnior (Prof. Doutor) (FEI). Suplentes: Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Ricardo Nakamura (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e



Prof^a Dr^a Junia Coutinho Anacleto (Prof. Livre-Docente) (DC/UFSCar); **c) Fernando de Oliveira Gil**, sob o título “Metodologia de Avaliação de Segurança das Comunicações entre Controlador e Piloto via Enlace de Dados (CPDLC) Aplicada em Áreas Terminais”, composta pelos docentes: Prof. Dr. João Batista Camargo Jr. (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz da Silva (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Marcus Vinicius Pereira Pêsoa (Prof. Doutor) (CISCEA). Suplentes: Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Adilson Marques da Cunha (Prof. Doutor) (ITA); **d) Rafael Tsuji Matsuyama**, sob o título “Avaliação de Risco em Operações de Pouso de Aeronaves em Pistas Paralelas Utilizando Procedimentos e técnicas CSPA”, composta pelos docentes: Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Carlos Müller (Prof. Doutor) (ITA). Suplentes: Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Cláudio Jorge Pinto Alves (Prof. Titular) (ITA) e Prof. Dr. Jamil Kalil Naufal Junior (Prof. Doutor) (FSA); **e) Ricardo Augusto Gomes da Costa**, sob o título “Utilização de Data Warehouses para Gerenciar Dados de Redes de Sensores Sem Fio que Monitoram Polinizadores”, composta pelos docentes Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Guiou Kobayashi (Prof. Doutor) (UFABC). Suplentes: Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Tiago Maurício Franco (Prof. Doutor) (USP/EACH) e Prof. Dr. Sérgio Dias Hilário (Prof. Doutor) (Autônomo); **f) Tiago Matos**, sob o título “Uso de Política Abstrata Estocástica na Navegação Robótica”, composta pelos docentes: Prof^a Dr^a Anna Helena Reali Costa (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Roseli Aparecida Francelin Romero (Prof. Livre-Docente) (SCC/ICMC) e Prof^a Dr^a Leliane Nunes de Barros (Prof. Livre-Docente) (IME/USP). Suplentes: Prof^a Dr^a Anarosa Alves Franco Brandão (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Jaime Simão Sichman (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Reinaldo Augusto da Costa Bianchi (Prof. Doutor) (FEI). -----

II.3. Pesquisa

II.3.1. Proposta de Projeto de Pesquisa

Aprovado o Projeto de Pesquisa **Soluções de Saúde Móvel Personalizada para o Brasil**, junto à ERICSSON, sob a coordenação dos docentes Prof^a Dr^a Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho e Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, envolvendo o LARC – Laboratório de Arquitetura de Redes de Computador, com gerência de



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

recursos através da FDTE, no período de 18/03/2011 a 17/03/2013, tendo como objetivo investigar o cenário de serviços de saúde no Brasil, incluindo monitoração remota, programa de dieta, sistemas de notificação de medicação, entre outros, combinando serviços de saúde públicos e privados em conjunto com atividades de saúde pessoal como controle de peso e bem estar associado a sistemas e aplicações móveis. Investigar e avaliar 3 casos de uso diferentes tanto em locais rurais como urbanos e desenvolver uma aplicação de prova de conceito para os casos de uso selecionados. A partir dos resultados obtidos nas investigações e pesquisas realizadas, pesquisar e propor uma solução de segurança amigável associada a um framework de segurança flexível que considere os três casos de uso pesquisados e outros futuros estudos de caso. Será desenvolvido no INCOR. Esse projeto tem como produtos esperados: 1 Tese de Doutorado, 2 Dissertações de Mestrado, com recursos envolvidos da ordem de R\$ 980.100,00. -----

II.4. Pesquisa e cultura Extensão simultâneas

Nada a analisar.

II.5. Cultura e Extensão Universitária

II.5.1. Uso do Fundo de Cultura e Extensão da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão

Referendado o pedido de Uso do Fundo de Cultura e Extensão da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão para participação do Time LTI Rescue Agent para a competição mundial do RoboCup Rescue Simulation League 201, tendo como docente responsável o Prof. Dr. Jaime Simão Sichman, envolvendo o LTI – Laboratório Técnicas Inteligentes, através do CNPq. Tal pedido tem como objetivo financiar a participação do aluno Luis Gustavo Nardin no Evento. -----

II.5.2. Oferecimento de Curso de Extensão

Aprovado o oferecimento do curso restrito de Especialização “**MBA em Gestão da Inovação em TI - Estratégias de Negócios para o Desenvolvimento Econômico e Sócio-Ambiental**”, a ser oferecido no período de 16-08-2011 a 16-08-2013, tendo como objetivo formar executivos de tecnologia capazes de construir estratégias de inovação tecnológica que sirvam de base para a competitividade dos negócios em seu mercado e que estejam comprometidas com os fatores sócio-ambientais ligados a estes negócios. Ao final do curso, o executivo será capaz de produzir estratégias de inovação tecnológica de longo prazo comprometidas com a eficiência econômica e sócio-ambiental do ambiente de negócios em que atua, situando suas estratégias



de inovação tecnológica no contexto mais atualizado das discussões globais pertinentes. O curso envolve o LARC – Laboratório de Arquitetura e Redes de Computadores e terá carga horária de 535 horas, sob a coordenação do Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, com gerência de recursos através da FUSP. Serão oferecidas as seguintes disciplinas de atualização com carga horária de 15 horas cada: “Ambiente Macro-Econômico e Fiscal para Tecnologia e Negócios e o Desenvolvimento Sustentável”, “Ambiente Sócio-político para a Tecnologia”, “Análise e Gestão Sustentável de Riscos”, “Arquitetura de TI: Como Suporte a Negócios Sustentáveis”, “Computação Sustentável – O Uso Racional de Recursos”, “Ética, Tecnologia e Negócios”, “Gerenciamento Computacional de Recursos, Sistemas e Negócios”, “Gestão da Inovação: Modelos de Negócios e o Desenvolvimento Sustentável”, “Gestão de Capital Humano e Desenvolvimento Econômico e Sócio-Ambiental”, “Gestão de Carreiras Sustentáveis”, “Gestão Estratégica Sustentável de TI e Negócios”, “Gestão Sustentável de Finanças”, “Gestão Sustentável de Projetos”, “Governança Corporativa e Sustentabilidade”, “Infra-Estrutura de Comunicação”, “Inovação Tecnológica e Sustentabilidade”, “Introdução a Sustentabilidade – A agricultura e os desafios de uma sociedade voltada para fontes renováveis de energia”, “Introdução à Sustentabilidade: Cenários, Tendências e Evolução Histórica do Conceito nas empresas”, “Introdução à Sustentabilidade: Indicadores e Métricas, Cadeia de Valor e Comunidades”, “Liderança Sustentável em Tecnologia e Negócios”, “Mobilidade”, “Modelagem de Arquitetura Corporativa”, “Políticas e Serviços de Segurança da Informação”, “Políticas Públicas em TI e Negócios Sustentáveis”, “Projeto I: Desenvolver um projeto na área de Inovação, TI e Sustentabilidade”, “Projeto II: Responsabilidade Social, Sustentabilidade e Negócio”, “Projeto III: Planejamento Estratégico para um Negócio Sustentável”, “Responsabilidade Social Empresarial” e “Serviços e Aplicações Interativas”. -----

II.5.3. Participação de Docente em Atividade de Extensão:

a) Participação de Docente em atividades de Convênio/Contrato (art.16)

Aprovada a participação da **Profª Drª Líria Matsumoto Sato** como Coordenadora do Projeto “Desenvolvimento do Sistema Galileu – Proposta Integradora – Infra-estrutura de Grade Computacional para Aplicações de Alta Performance em Projetos de Óleos & Gás” junto à Petrobrás, com gerência de recursos através da FUSP, por 2 meses, de 01-06 a 31-07-2011, com dedicação de 08 horas semanais, tendo como objetivo desenvolver uma plataforma de grade computacional orientada a execução de aplicações paralelas, como também de programas convencionais (sequenciais).--



II.5.4. Ministração de curso de Extensão (art. 12)

Aprovada a ministração de curso de Extensão para a **Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff**, no curso de Especialização “MBA – Tecnologia de Software – Disciplina: Engenharia de Requisitos”, de 17-05 a 22-07-2011, com carga horária de 30 horas, através do PECE/EPUSP. -----

II.5.5. Renovação de Credenciamento de Currículo junto à CERT

Aprovado o pedido de Renovação de Credenciamento de Currículo junto à CERT do **Prof. Dr. Ricardo Luiz de Azevedo Rocha**, com vencimento em 31-08-2011, com parecer favorável emitido pela Profª Drª Solange Nice Alves de Souza. -----

II.6. Pedidos de Afastamento de Docente

Referendados os pedidos de afastamento de: **a) Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior**, de 25-06 a 03-07-11, para participar da Conferência ATRS 2011 (Air Transport Research Society), com apresentação do trabalho: Safety Assessment Methodology of the Communication Network Delay Impact in Terminal Areas with Controller-pilot Data Link Communications (CPDLC), na University of New South Wales (UNSW), em Sidney/Austrália, tendo como substituto o Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior, **b) Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca**, de 25-06 a 03-07-11, para participar da Conferência ATRS 2011 (Air Transport Research Society), com apresentação do trabalho: Dimensioning Human Resouces for Airspace Control Centers Based on Availablility Assessment Simulations na University of New South Wales (UNSW), Sidney / Austrália, tendo como substituto o Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior. -----

II.7. Relatórios de afastamento:

Aprovados os relatórios de afastamento de: **a) Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa**, de 19 a 27-02-11, para Porto / Portugal e Londres / Inglaterra e de 04 a 10-04-11 para Roma / Itália; **b) Prof. Dr. Edison Spina**, de 04 a 08-04-11, para Santiago / Chile; **c) Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi**, de 05 a 18-04-11, para York e Oxford / Inglaterra e Washington, Victor, Boston e Nova York / EUA. -----

II.8. Relatório de Atividades de Docente referente ao Período Probatório

Aprovado o relatório de atividades em RDIDP do **Prof. Dr. Edison Spina**, referente ao período de março de 2009 a fevereiro de 2011, com vencimento em 30-06-2011, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Paulo Sérgio Licciardi Messeder



Barreto. -----

II.9. Deliberar se o PCS quer ou não elaborar uma proposta de participação para implantação de um curso de Graduação em Engenharia Elétrica ou Computação oferecido pela Poli na USP/Leste.

Após as palavras do senhor Diretor sobre a possibilidade da expansão da Escola Politécnica através do oferecimento de cursos da EPUSP no campus da USP Leste e a consequente expansão de vagas, os Conselheiros discutiram amplamente a transferência do curso de Engenharia de Computação ou eventual implantação de um novo curso naquele campus. O Prof. Moacyr lembrou que o PCS que é um grupo de pioneiros que foram liderados primeiramente pelo Prof. Hélio Guerra, depois pelo Prof. Massola e daí por diante, e que ele também chefiou, e se orgulha do Departamento. Prof. Moacyr acha que o PCS não deve se furtar da pecha de “desbravador”. Desafios devem ser abraçados e criar um curso novo sempre é excitante. Esta é uma oportunidade ímpar de oferecer ao mercado, profissionais de primeira linha. Tem ouvido críticas sobre falta de qualidade dos alunos egressos no mercado de trabalho e isso também é um desafio. Sua opinião é contrária à transferência do curso para outro campus. Porém, é favorável a criar um curso novo adequado às necessidades de um futuro próximo. Propõe aceitar o desafio de criar um curso novo adequado às novas necessidades da sociedade. Para isso, há todo um procedimento, que já utilizou ao criar o curso têxtil na EACH e que hoje é muito bem visto pela sociedade; tanto é que todos os profissionais estão bem colocados no mercado. Mas é contrário à pura transferência de um curso já existente para a USP Leste. Não é por causa do tempo gasto de deslocamento, pois acha que o ponto mais importante é o ambiente. Disse que para ter um curso bom, é preciso um bom ambiente de Engenharia e isso não se cria em 06 meses. Outra questão é o ambiente a ser cedido pela EACH. Apesar das palavras do Diretor, ele não considera o ambiente da EACH receptível a um curso de Engenharia. Disse que teve que aprender a conviver com isso durante os 4 anos em que esteve lá. Sabe de que aqueles alunos têm questionado fortemente receber os politécnicos naquele campus, que hoje consideram um campus da EACH. Prof. Moacyr acha que essa questão pode até ser tratada, mas não se resolve em um ano. É preciso primeiro acertar o ambiente para receber a EPUSP. Mencionou que o próprio curso têxtil foi hostilizado ostensivamente quando foi criado. Essas hostilizações não deram certo e hoje o curso está com toda a força. Além disso, o curso de Engenharia de Computação envolve outros Institutos que também devem ser consultados, além de outros Departamentos da Engenharia Elétrica. Disse, ainda, que não é possível fazer essas consultas em prazo tão curto (um mês). O ponto a ser observado é a



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

implantação da infraestrutura. Na USP Leste, não existem salas de aula disponíveis, não tem sala de professores, não há telefonia disponível. Prof. Moacyr lembrou que o curso de têxtil começou sem um laboratório têxtil, e que até hoje não foi construído. Havia uma proposta de parceria com o SENAC, mas só foi possível utilizar um espaço no bairro do Brás, que por sorte é próximo à EACH. Em sua opinião é preciso ter uma solução pronta para começar o curso, caso contrário, será muito pior do que aconteceu com o curso de Computação em Cubatão. Foi traumático. Prof. Moacyr salientou que, se não tiver esse laboratório no campus da USP Leste, a EPUSP terá que trazer os alunos para o campus da Cidade Universitária, o que é inviável. Prof. Moacyr é favorável à criação de um curso novo pois atualmente nota que o PCS tem criado uma boa consistência de departamento, os professores têm se conversado e trabalhado juntos, todos têm se empenhado em melhorar seu rendimento acadêmico para que o curso de Engenharia de Computação seja reconhecido, seja bem avaliado pela CAPES. Tudo isso é muito positivo. Por outro lado, na hora em que se divide o departamento, a tendência é perder essa união, essa filosofia, que deve ser preservada para que esse curso seja grande. Se o PCS criar um curso novo, o Departamento obterá sucesso. A nossa contribuição com a sociedade passa pela área industrial, passa por termos alunos nossos no Exterior para troca de experiências. Assim, se o PCS criar um curso novo, será ótimo, desde que com infraestrutura adequada, com grade curricular adequada ao futuro, já que será um Polo Tecnológico de Computação. Se for assim, só teremos a ganhar. Deve-se começar com um estudo de probabilidade técnica, econômica. O Prof. Marco Túlio comentou que o senhor Diretor falou da existência um polo industrial que vai ser atendido naquela região. O Prof. Marco Túlio fez uma pesquisa e não encontrou nada de industrial naquela região. Disse que, quanto à mão de obra, pesquisou e constatou que aquela área tem carência de mão de obra. O curso de Engenharia do Petróleo não está concluído, mas vai começar na baixa santista. Prof. Marco Túlio acha que o senhor Diretor está claramente sinalizando que a idéia é a EPUSP se instalar naquele campus. Comentou que o Prof. Cardoso citou dois exemplos de sucesso, só que não foram transferências, mas extensões departamentais de cursos em novos campi. Prof. Marco Túlio disse que tem-se falado que a Escola Politécnica tem excelência, tem infiltração no mercado internacional etc, mas questionou por que as nossas demandas de verba não são atendidas. Não vê motivo para não se criar um Instituto Tecnológico no campus da capital; não vê o porquê de se colocar já em junho de 2011 esse curso na FUVEST. Prof. Marco Túlio acha que a primeira votação deveria ser: se o PCS aceita transferir o curso para a USP Leste. Para fazer um novo curso, Prof. Marco Túlio seria favorável. A Prof^a Selma comentou que o PCS está numa fase de ascensão e que o departamento sempre deu prioridade à Graduação. Em sua opinião, o PCS sempre



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

se saiu muito bem em Graduação e Extensão, principalmente na parte de inovação. Citou o exemplo de que o PCS criou o primeiro computador brasileiro. Nossos docentes sempre se dedicaram bastante aos cursos, mesmo depois de aposentados, como é o caso da Profª Edith Ranzini. Porém, como precisamos de tempo, essa situação nos deixa em curva decrescente. Profª Selma manifestou-se contrária à transferência do curso de Computação para o campus da USP Leste, mas é favorável a criação de um curso novo. É favorável a atualização da grade horária nos cursos atuais e acha positivo criar uma grade adequada para um curso novo na USP Leste. Também concorda com uma votação em duas etapas. O Prof. Wilson considerou bastante positiva a vinda do senhor Diretor ao Conselho, para esclarecer as informações que o Departamento tem recebido pela imprensa, que têm sido contraditórias. Comentou que, após a explanação do senhor Diretor, fica evidente a intenção do senhor Reitor em colocar um curso agora na USP Leste. Acha a idéia positiva, porém é preciso cuidar da qualidade a ser oferecida por esse curso. Disse que o PCS, que é um grupo inovador, que sempre fez tanta coisa, não vai querer fazer algo de baixa qualidade. Sente uma demanda muito grande no mercado devido à falta de engenheiros de Computação. Existe sim uma demanda latente cada vez mais urgente para criar essas ofertas de curso. Acha que o PCS não pode se negar a analisar a proposta de um curso novo, desde que com qualidade. Prof. Wilson entende a urgência do caso, mas para tanto, é preciso analisar o que será necessário para ampliar o número de vagas, e não para transferência do curso, mas para a criação de um curso novo, onde o Departamento faria um planejamento de criação desse curso. E, ainda, que esse curso não seria para 2012 e sim para 2013, começando em 2014. O Representante Discente Diego disse ter conversado com os estudantes e o posicionamento dos discentes é contrário à transferência do curso e à criação de um novo curso com a pressa dada. Comentou que essa notícia gerou um desconforto gigantesco, pois os alunos souberam de tudo pela imprensa e não de maneira adequada. Comentou que todo esse processo parece não ter preocupação com o curso em si, mas parece uma questão pura e meramente política. O Governador Alckmin já havia falado que iria levar um curso de Engenharia na baixada, há muito tempo. O curso de Engenharia do Petróleo vai para lá agora, já o curso Têxtil e Moda ainda não tem um laboratório. Os alunos questionaram se não teria sido muito melhor se o que fosse investido em Cubatão tivesse sido aqui. Foram feitas muitas promessas, mas ainda não cumpridas. Comentou que, atualmente, no prédio de Engenharia Elétrica ainda existem salas de aula sem rede sem fio, as tomadas elétricas estão precárias, e perguntou por que não se investe na atual infraestrutura. Acha que um novo curso demora anos, depende de muitas aprovações etc. e acha que não devemos nos arriscar nessa transferência, se nem suprir a demanda atual estamos conseguindo.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

Em virtude disso tudo, os alunos são contrários à transferência de curso. Lembrou que a biblioteca da Faculdade de Direito, no Largo São Francisco, continua com grande parte fechada e os alunos sem acesso a ela. Tudo foi feito de forma arbitrária e o resultado ruim. O aluno Alessandro Andrade, Diretor do Grêmio Politécnico e representante discente em outros colegiados, como Congregação e Comissão de Graduação da EPUSP, pediu a palavra e comentou que essa notícia foi uma surpresa a todos. Disse que, assim que tomou conhecimento, procurou conversar com o senhor Diretor, Prof. Cardoso, e com o Chefe do PCS, Prof. Sidnei, buscando esclarecimento da questão. Comentou que teve muita conversa entre alunos, mas nada em assembléia. Acha que estão todos assustados com a idéia de criação de uma EPUSP Leste. Lembrou que o Estatuto não permite que se tenham dois cursos iguais na mesma cidade, e disse que os alunos estão bastante preocupados com essa possível divisão. Disse que os alunos não querem ser precipitados em fazer uma assembléia sem que alguma informação ou proposta tenha vindo da Diretoria da Escola, e não pela imprensa. Prof. Saraiva mencionou as promessas não cumpridas e disse que é contra a transferência, o que viria a fragmentar o Departamento. Lembrou que o Departamento está “de corpo e alma” em todas as áreas. Em sua opinião, essa fragmentação é muito ruim, pois viria a decretar a falência da pesquisa, dos grupos etc. Acha que a distância é um empecilho. Prof. Saraiva é favorável a que o Departamento continue discutindo a participação da EPUSP e da Engenharia Elétrica na USP Leste e eventualmente poderia elaborar uma proposta. Obviamente, a eventual criação de um curso novo não seria para ser implantado em 2012; talvez em 2013 ou 2014. O PCS daria uma tremenda contribuição para a sociedade se oferecesse um curso naquela região, desde que bem estruturado. Prof. Wilson salientou que existe uma grande demanda da sociedade pelo aumento de vagas, porém a transferência não aumenta vagas. Prof. Sidnei agradeceu ao Prof. Moacyr que participou ativamente na criação do curso na EACH, na USP Leste e pôde contribuir neste Conselho para a discussão do assunto. Lembrou que a USP Leste manifestou, através de seus jornais, sua intenção de trazer novos cursos. Disse que existem duas faces da questão, isto é, ter cursos da Cidade Universitária da USP na USP Leste, ou ter curso da Escola Politécnica naquele campus. Prof. Moacyr acha que isso é provavelmente a vontade do diretor da EACH e que, no entanto, a comunidade EACH não tem se mostrado favorável. Informou que na USP Leste há uma lista de e-mail que tem discutido ativamente essa questão, que é pública dentro da USP Leste. A Prof^a Cíntia acrescentou que essa discussão tem sido entre professores e alunos da EACH. Prof. Sidnei comentou que lamenta a forma que foi feito o convite de fazer existir um curso de Computação na USP Leste. Há uma vontade de se colocar algo de valor como o curso de Computação da EPUSP, já reconhecido, naquele campus. Prof. Sidnei



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 239-maio-11

disse que ao PCS foi solicitada a criação de um polo novo na área de Computação e consulta se o departamento deve aceitar tratar desse problema, fazer existir um curso no campus da USP Leste, onde a Computação seja uma área a fazer parte desse curso. Prof. Moacyr lembrou que o reitor precisa, até junho, de uma resposta se o curso estará no vestibular na USP Leste. Essa seria a primeira votação que o Conselho deveria fazer. Em seguida, se o PCS se furtaria a atender uma demanda geral e se está interessado em realizar estudo da viabilidade do oferecimento de curso na USP Leste. Salientou que se deve tomar cuidado com a interpretação do texto que será apresentado. Em resumo, o PCS foi solicitado a analisar a possibilidade da transferência do curso de Engenharia de Computação do campus Cidade Universitária para o campus USP Leste. A primeira questão é: 1) O Departamento é favorável à transferência do atual curso de Engenharia de Computação do campus Cidade Universitária para o campus USP Leste? O Conselho decidiu por unanimidade que a resposta a essa pergunta é "não". A outra questão é: 2) Se a Reitoria assim o desejar, o PCS se dispõe a realizar um estudo de viabilidade técnica e econômica para implantação de um novo curso de Engenharia na área de Computação no campus USP Leste, ou uma expansão do número de vagas do atual curso de Engenharia de Computação no campus da USP Leste? Com 16 votantes, o Conselho decidiu, com 14 votos a favor e 02 abstenções, que o Departamento é favorável a se dispor a realizar um estudo de viabilidade técnica e econômica para implantação de um novo curso de Engenharia na área de Computação no campus USP Leste. -----

Nada mais a contar, a reunião deu-se por encerrada às 12h35min. e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.

* * * * *